PAM ECOGEL® PORCEL

PROPAMSA

Adhésif hautes performances avec des fibres, à la consistance de gel et sans poussière, pour la pose de tout type de carreaux céramiques.

CONFORME NORMA EUROPEA C2TE EN-12004

GELNOLOGÍA SP PAM

AVEC FIBRES

SANS POUSSIÈRE

DOUBLE CONSISTANCE

- Consistance gel: crémeux, léger, thixotropique et ultrafin.
- Sans poussière.
- Avec fibres.
- Applicable jusqu'à 15 mm d´épaisseur.
- Double consistance: normale ou fluide.
- Apte pour la pose de la céramique sur céramique ancienne.
- Adapté à une utilisation pour les piscines.
- Pose sur sols intérieurs soumis à trafic intense.

Description du produit

Adhésif cimenteux à consistance gel, sans poussière, avec fibres, temps ouvert prolongé, résistant au glissement, applicable en consistance fluide o en consistance normale, pour la pose de tout type de carreaux, absorbants et non absorbants, sur murs et sols tant intérieurs qu'extérieurs.

Domaines d'application

- Pose de carreau céramique, grès, marbre, avec ou sans absorption, sur sols extérieurs, sur murs et sols intérieurs sur supports de mortier de ciment, béton ou plaques de carton-plâtre.
- Application par superposition sur anciens revêtements et sols en céramique.
- Mise en œuvre de pièces de céramique grand format (≤ 90 cm) sur sols intérieurs sans chauffage radiant et à trafic intense.
- Pose dans les zones humides et les piscines.

Propriétés

- Très grande adhérence avec tout type de carreaux, y compris ceux à très faible absorption.
- Grande maniabilité.
- Sans glissement, permet d'appliquer facilement à la verticale mais peut être malaxé également avec une consistance fluide pour une application sur les sols et pièces grand format.
- Temps ouvert prolongé.
- Sans poussière.
- Consistance gel, très crémeux et léger.
- Il contient des fibres qui contribuent à une plus grande flexibilité et une rétraction inférieure.

Supports

- ▸Planchers sur une base de ciment et mortiers autonivelants.
- ▸Planchers en béton.
- ▸Murs crépis avec mortier de ciment.
- ▸Murs en béton.
- ▸Plaques de carton-plâtre.
- ▸Supports en plâtre ou anhydrite.
- ▸Sols et revêtements préexistants recouverts de céramique ou de grès.

Type de carreaux

- ▸Carreaux céramique à format inférieur à 3600 cm^2 et n'importe quel degré d'absorption comme le grès, le grès porcelaine, la faïence, la mosaïque vitrée, etc.
- ▸Pierre naturelle (marbre, granit...)

Composition

Ciment, granulats sélectionnés, fibres, adjuvants organiques et résines.

Préparation du support

Le support doit être résistant, sans poussière, peinture, graisse, etc.
Dans le cas de murs en béton, éliminer au préalable les restes de produits de durcissement ou agents de décoffrage, le cas échéant.
Vérifier la planéité du support avec une règle de 2 mètres de long ; les différences doivent être inférieures à 5 mm.
En cas d'exposition aux rayons du soleil du support ou s'il est très absorbant, il est recommandé de l'humidifier d'abord.
Ne pas appliquer sur des supports en plâtre et/ou anhydrite avec une humidité supérieure à 1 % pour les locaux E1 et supérieure à 0,5% pour les locaux E2.
Ne pas appliquer sur des plâtres morts ou revêtus d'une fine couche d'enduit de finition.
Sur des supports peu absorbants et avant d'appliquer sur des carreaux anciens, ouvrir les pores avec **DESINCRUSTANTE DE CEMENTO**.

Couche d'impression

Sur des supports peu absorbants comme les bétons lisses ou le bois rigide, appliquer au préalable le primaire **PROPAM® GRIP** directement sur le support au moyen d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur à consommation d'environ 100-200 g/m^2. Laisser sécher complètement le primaire entre 1 et 3 heures en fonction de la température et de l'humidité ambiantes avant d'appliquer **PAM ECOGEL® PORCEL**. Ne jamais dépasser 24 heures à partir de son application.

Mode d'emploi

Gâchage

Malaxer tout le contenu du sac de **PAM ECOGEL® PORCEL** avec environ 8,25 litres d'eau propre pour obtenir une consistance fluide ou avec environ 7 litres pour obtenir une consistance normale, avec un mélangeur électrique à petite puissance (500 tr/min) jusqu'à obtention d'une consistance pouvant être travaillée et sans grumeau.
Laisser reposer 5 minutes et mélanger de nouveau pour obtenir un adhésif prêt à l'emploi.

Application en consistance normale (sol et mur)

Application par encollage simple
Appliquer avec une taloche crantée et vérifier si l'adhésif ne forme pas une pellicule superficielle qui empêcherait l'adhésion (en particulier en cas de forte chaleur ou de vent). Si c'était le cas, passer à nouveau la taloche crantée.

Application par double encollage
Appliquer sur le support avec une taloche crantée et appliquer en plus une fine couche d'adhésif sur l'envers des carreaux.
Cette méthode d'application est nécessaire pour la pose de pièces supérieures à 1200 cm^2, et pour la pose de n'importe quelle pièce sur des sols à trafic intense.

Application en consistance fluide (sol) (G)

Verser l'adhésif malaxé sur le support et effectuer une fine couche avec la taloche. Ensuite, verser plus d'adhésif et régler l'epaisseur avec une taloche crantée à dents semi-circulaires.

Pose des carreaux

Poser les pièces, en faisant pression et avec des mouvements du haut vers le bas, jusqu'à ce que les sillons soient complètement écrasés, de manière à garantir la formation d'un ensemble compact des pièces.

Jointoiement

Il est recommandé de laisser un joint minimum de 2 mm entre les carreaux à l'intérieur et de 5 mm à l'extérieur ; faire ensuite le jointoiement avec des produits de la gamme **BORADA®** de **PROPAMSA**.

Scellement

Les joints de dilatation, les joints de périmètre, les unions mur-radier et autres jointoiements de bétonnage doivent être scellés avec des mastics élastiques.
Des joints de périmètre doivent toujours être effectués sur toutes les surfaces supérieures à 7 m^2.
Des joints de partition doivent être effectués tous les 50-70 m^2 à l'intérieur et tous les 25-35m^2 ou tous les 8 mètres linéaires à l'extérieur.

Nettoyage des outils

Le nettoyage des outils et ustensiles utilisés avec **PAM ECOGEL® PORCEL** devra être fait à l'eau, avant séchage. Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

Mise en service

Les carreaux posés avec **PAM ECOGEL® PORCEL** peuvent être rejointoyés au bout de 24 heures.
Les sols sont accessibles environ après 24 heures.
L'adhésif aura totalement durci après 7 jours.

Recommandations

- ▸Ne pas appliquer en cas de pluie ou de températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 35 °C.
- ▸Éviter de travailler dans des conditions de vent fort ou sous un soleil intense.
- ▸Ne pas ajouter de ciment, de sable ou autres substances pouvant nuire aux propriétés du matériau.
- ▸Respecter les doses de l'eau de gâchage recommandées.
- ▸Respecter le temps de maturation pour garantir la totale dispersion des adjuvants.
- ▸Ne pas ajouter plus d'eau sur l'adhésif ayant perdu sa consistance et ne pas le malaxer de nouveau.
- ▸Nettoyer la poussière des pièces avant de les poser, afin de faciliter l'adhérence.
- ▸Respecter le temps d'utilisation de l'adhésif en vérifiant périodiquement l'état collant de la couche appliquée avant de poser les carreaux.
- ▸Lors de la pose, il est important d'exercer une pression sur les carreaux afin d'obtenir la formation d'un ensemble compact correct et éviter les cavités entre carreau et support.
- ▸Éliminer l'excès d'adhésif des joints entre les carreaux pour faciliter le jointoiement postérieur.
- ▸Pour une mise en service rapide, utilisez **VAT®FLEX RAPID**.

Présentation

La consommation approximative de **PAM ECOGEL® PORCEL** dépend du type d'encollage:
Encollage simple: env. 3 kg/m^2.
Double encollage: env. 5 kg/m^2.
Ces consommations sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'état du support, du type de pièce et du peigne utilisé.

Presentación

Sacs de 25 kg
Couleur: blanc et gris.

Conservation

12 mois en emballage d'origine fermé et protégé contre l'humidité.

Informations relatives à l'environnement

Produit classé A+ pour les émissions d'air intérieur, selon le Décret français nº 2011 321 relatif à l'étiquetage des produits de la construction pour leurs émissions de composants organiques volatiles.

Le contenu en chrome (VI) soluble du ciment utilisé dans la composition de cet adhésif reste inférieur aux 2 ppm requises dans l'annexe XVII du Règlement CE 1907/2006 (REACH), point 47, au minimum pendant la période de conservation du produit (12 mois). Le produit ne génère pas de poussière en suspension au moment du gâchage, ce qui évite son éventuelle inhalation de la part de l'applicateur.

Vous pouvez demander à notre département technique le certificat environnemental du produit pour chaque chantier concret, qui contient les informations de distribution du matériau aux indicateurs requis pour l'obtention des certificats environnementaux des bâtiments.

Rapport descriptif

Pose de carreaux en céramique et pierre naturelle sur des sols et revêtements intérieurs et sols extérieurs, avec adhésif cimenteux amélioré, à glissement vertical nul, temps ouvert prolongé, à fibres et sans poussière, classé comme C2TE selon EN 12004-1 (type **PAM ECOGEL® PORCEL** de **PROPAMSA**).

Certifications

Vous pouvez consulter la Déclaration de prestations pour le marquage CE de **PAM ECOGEL® PORCEL** sur notre page web **www.propamsa.es** ou la demander à notre département technique.

CE

PAM ECOGEL® PORCEL
CPR/149
EN 12004-1

Adhésif cimenteux amélioré pour la pose de céramique à l'intérieur et à l'extérieur

Réaction au feu		Classe A1
Adhérence, comme : Adhérence initiale à la traction.		≥ 1 N/mm²
Durabilité, pour:	- Adhérence à la traction après immersion dans l'eau.	≥ 1 N/mm²
	- Adhérence à la traction après l'action de la chaleur.	≥ 1 N/mm²
	- Adhérence à la traction après des cycles de gel/dégel	≥ 1 N/mm²
Émission de substances dangereuses		Voir FDS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques générales	
Aspect et couleur	Poudre blanche ou grise
Eau de gâchage	Fluide: 33±1% ou 8,25 litres/sac Normale: 28±1% ou 7 litres/sac
Densité apparente	1,15 g/cm^3
Densité gâchage	1,65 g/cm^3
pH	>12
Température d'application	De +5ºC à +35ºC
Vitesse de gâchage	500 rpm
Consommation produit	Env. 3 kg/m^2 encollage simple Env. 5 kg/m^2 double encollage
Conservation	12 mois
Caractéristiques d'application	
Temps de maturation	5 min
Temps d'utilisation à 23ºC	60 min
Temps d'utilisation à 35ºC	30 min
Temps d'ajustement	30 min
Durée de vie du mélange	3 h
Temps pour le jointoiement (sur mur et sur sol)	24 h
Practicabilité	24 h
Épaisseur d'application	2 - 15 mm
Température de service	-30ºC à +90ºC

Performances		
Adhérence initiale	EN 12004-2 8.3	1,6 N/mm^2
Adhérence après immersion dans l'eau	EN 12004-2 8.3	1,4 N/mm^2
Adhérence après vieillissement par chaleur	EN 12004-2 8.3	1,9 N/mm^2
Adhérence après des cycles gel-dégel	EN 12004-2 8.3	1,7 N/mm^2
Temps d'utilisation 30 min	EN 12004-2 8.1	1,2 N/mm^2
Glissement	EN 12004-2 8.2	≤ 0,5 mm
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe A1
Classement EN 12004-1		C2TE
Classement fluide		C2EG

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valable est toujours la dernière version publiée sur le site www.propamsa.es. Mars 2019.

PROPAMSA®
www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.
C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49